



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orça 36 - Calçamento Vila Sete De Setembro Sul (SICRO)

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	541,12	541,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,86	28,86
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,79	47,59

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 76,4462

Custo horário total de execução 76,4462

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 76,4462

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0285	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	4,0000000	m	5,93	23,72
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000000	m²	432,00	432,00
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,0000000	m	1,98	1,98
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,1100000	kg	16,81	1,85

Custo unitário total de material 459,5496

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0100000	m³	512,08	5,12

Custo total de atividades auxiliares 5,1208

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 77,09 LS => 0,00 MO com LS => 77,09

Valor do BDI => 130,03 Valor com BDI => 671,15

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	P9828	SICRO3	Auxiliar de topografia	Mão de Obra	h	0,0050000	28,09	0,14	
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	0,0288600	1,98	0,05	
Insumo	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Equipamento	H	0,0010000	37,64	0,03	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0075000	23,79	0,17	
Insumo	P9862	SICRO3	Desenhista	Mão de Obra	h	0,0020000	53,08	0,10	
Insumo	P9870	SICRO3	Motorista de veículo leve	Mão de Obra	h	0,0010000	29,73	0,02	
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI =>			0,63
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de argila/barro e rejuntamento com pó de pedra	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	60,46	60,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,01	0,09	368,5800	137,5000	16,0600
Custo horário total de equipamentos									16,0608
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,2609000			28,92	7,55	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2609000			23,79	6,21	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									13,7538
Custo horário total de execução									29,8146
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									29,8146
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,0440000	m³	126,58		5,57	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	0,1140000	m³	55,84		6,37	
Insumo	00013186	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	0,1700000	m³	107,10		18,21	
Custo unitário total de material									30,1424
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1129	0,1785000	t	2,0600	0,3700
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1135	0,0660000	t	2,0600	0,1400

Custo Total dos Tempos Fixos 0,5037

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 13,75 LS => 0,00 MO com LS => 13,75
Valor do BDI => 13,89 Valor com BDI => 74,35

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10018	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). MEIO FIO COTATO sicro	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	57,33	57,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2296000			23,79	5,46
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,2296000			28,92	6,64

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 12,1038

Custo horário total de execução 12,1038

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 12,1038

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	958	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) COTADO	1,0050000	UNIDADE	45,00	45,23

Custo unitário total de material 45,225

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 12,10 LS => 0,00 MO com LS => 12,10
Valor do BDI => 13,77 Valor com BDI => 71,10

Composições Auxiliares

Total sem BDI 414.577,24
Total do BDI 97.012,51

Total Geral

511.589,75

Felipe Pinheiro
Setor de Engenharia